

Sesyon Enfòmasyon Piblik Vityèl

28 Septanm, 2022

Prezantasyon pa :

Depatman Resous Natirèl ak Kontwòl Enviwònman (Department
of Natural Resources and Environmental Control)

Ak BioEnergy Development Company

Sesyon Enfòmasyon Piblik Vityèl

Pou pèmi DNREC ki kouvri Dijestè Anayewobi ki te pwopoze pa BioEnergy Development Company (BCD) nan BioEnergy Innovation Center, Seaford Delaware

Byenvni. Nenpòt kontni vizyèl ki fè pati atelye sa pral parèt nan fenèt sa a. Ou ka itilize odyo òdinatè ou an pou w tandem atelye sa a. Itilize meni koneksyon odyo a pou w aktive oubyen dezaktive odyo sou òdinatè ou an. Ou ka telefone pou w antre nan odyans sa a lè w itilize enfòmasyon ki annapre yo:

Enfòmasyon pou w antre pa telefòn
Nimewo telefòn: +1-646-931-3860
Identifyan Rankont: 948 5598 0261
Kòd aksè: 674870

Soutitraj, nan lang tankou Anglè ak Panyòl, disponib kòm yon opsyon lè w antre nan rankont sa a apati liyen Anliy lan. Tradiksyon pa disponib pou patisipan ki fe apèl telefonik pou antre nan rankont sa a lè yo itilize enfòmasyon pou apèl ki anwo a (sèlman odyo).

Byenvni nan Seson Enfòmasyon Piblik Vityèl la

- Soutitraj disponib pou moun ki antre nan rankont sa a atravè aplikasyon Zoom keseswa apati yon òdinate, iPhone oubyen Android.
- Bouton soutitraj –klike pou w aktive bouton soutitraj la.
- iPhone and Android
 - ... Plis
 - Reglaj rankont
 - glisyè soutitraj la sou AKTIVE/ON
 - Lang Tradiksyon

DIVIZYON KALITE LÈ REZIME PWOJÈ

- BDC te mande pèmi pou konsti:
 - Yon (1) jeneratris dijans ki fonksyone ak gaz natirèl (EG, jeneratris dijans an anglè) ak yon pisans nominal anvèy ki gen 1,082 KW (1,451 HP) ak
 - Kat (4) dijestè anayewobi ak amelyorasyon byogaz ki asosye epi ekipman kontwòl polisyon atmosferik lan.

DIVIZYON KALITE LÈ REZIME PWOJÈ (KONTINYE.)

- Konstriksyon ekipman yo pwopoze a ta pral reyalize nan de (2) faz:
 - Konstriksyon EG, de (2) ADs, ak ekipman amelyorasyon byogaz ak kontwòl polisyon lè a ki asosye ak pwosesis AD a ta pral kòmanse depi yo fin resevwa pèmi konstriksyon ki asosye yo.
 - Konstriksyon de (2) lòt ADs ki rete yo ta pral kòmanse pandan miz an sèvis dijestè faz 1 yo.

DIVIZYON KALITE LÈ REZIME PWOJÈ (KONTINYE)

- Yo t ap otorize EG a pou l fonksyone sèlman nan sitiyasyon ijans oubyen nan objektif tès/mentnans.
- Yo sètifye EG a respekte estanda regleman emisyon ki aplikab yo.

DIVIZYON KALITE LÈ REZIME PWOJÈ (KONTINYE)

- Sant lan t ap gen pèmisyon pou l resevwa jiska 250,000 tòn konbine nan tip matyè premye swivan yo pandan yon peryòd douz (12) mwa pou itilizasyon nan ADs yo:
 - Lityè volay;
 - Mas solid ak likid apati flotasyon disolisyon nan lè (DAF an anglè) ki soti nan endistri volay la; ak
 - Labou byoreyaktè ki soti nan izin tretman dlo ize lokal la.
- Tout matyè premye solid ak likid pral gen livrezon atravè yon kamyon epi y ap debake yo nan zòn resepsyon apwopriye yo epi transfere/estoke nan sistèm konfine an amon ADs yo .

DIVIZYON KALITE LÈ REZIME PWOJÈ (KONTINYE)

- Yo pral netwaye byogaz ki pwodwi nan ADs yo pou retire plizyè polyan nan fli gaz la .
- Polyan ki rete yo pral emèt atravè ekipman kontwòl polisyon atmosferik la.
 - Operasyon woutin (RTO, an anglè)
 - Flam gaz (operasyon ki pa woutin)
 - (pa pral opere nan fason similtane)

DIVIZYON KALITE LÈ KLASIFIKASYON SANT

Sant BDC nan Seaford konsidere kòm yon Sous Natirèl Minè paske emisyon konbine ki soti nan sous ekzistan (sant konpòs la) ak sous pwopoze (sistèm AD ak EG) pa pral gen potansyèl pou emèt nan yon nivo ki depase Limit Sous Majè pou Konte Sussex lè nou konsidere enfòmasyon ki soumèt nan kad aplikasyon pèmi a.

DIVIZYON KALITE LÈ KALANDRIYE APLIKASYON

- 13 Janvye, 2022 – DAQ te resevwa Aplikasyon pou pèmi a
- Soti nan 30 Mas, 2022 pou rive nan 13 Me 2022, –DAQ te mande ak resevwa enfòmasyon adisyonèl nan men BDC
- FroSoti nan 24 Jen, 2022 pou rive nan 14 Jiyè 2022, –DAQ te voye, resevwa kòmantè, epi analize kòmantè sou Pre-Notifikasyon pwojè pèmi

DIVIZYON KALITE LÈ PWOSESIS PÈMI A

- Analyze aplikasyon pou verifye li konplè onivo administratif ak teknik
- Detèmine si sous la nan zòn kotyè a, epi si li nan zòn kotyè a, yon pèmi zòn kotyè obligatwa
- Verifye prèv yo gen otorizasyon zonaj lokal
- Analyze enfòmasyon teknik epi konfime kalkil emisyon
- Pèfòme modelizasyon dispèsyon lè pou estime konsantrasyon polyan nan lè a nan liy pwopriyete izin lan pou asire sante, byennèt ak sekirite piblik p ap sibi efè negatif

DIVIZYON KALITE LÈ PWOSESIS PÈMI (KONTINYE)

Kondisyon pou Pèmi

- Ekri memorandòm teknik
- Detèmine kondisyon valid onivo federal (EPA) ak Eta a.
- Memorandòm teknik la se fondasyon pou kondisyon nan kesyon limit emision yo, limit operasyon, siveyans, tès, konsèvasyon done ak rapò ki nan pèmi a
- Ofri notifikasyon publik konsènan pèmi konstriksyon (nan ka sa a, 15 jou pou pèmi Natirèl Minè, ki te konplete)

DIVIZYON KALITE LÈ PWOSESIS PÈMI (KONTINYE)

- Yo pral reyalize yon odyans piblik si yo mande sa (nan ka sa a, yo te pwograme yon odyans piblik davans)
- Si yo akòde pèmi konstriksyon yo, DAQ pral mennen enspeksyon Konstriksyon-pou-Operasyon alaswit finisman konstriksyon an
- Apre yo reyisi pase enspeksyon Konstriksyon-pou-Operasyon, tèm aktyalize pèmi konstriksyon an pral konvèti pou l vini pèmi fonksyònman pou ekipman apwopriye yo.

DIVIZYON DLO REZIME PWOJÈ

Bioenergy DevCo, LLC (BDC) pwopoze pou l konstwi yon sistèm dijesyon anayewobi ak yon sistèm pre-tretman dlo ize ki trete dechè ki soti nan endistri volay la pou vin tounen dijesta gaz natirèl renouvlab ak konpòs, ki gen kalite gazodik.

- Sistèm dijesyon anayewobi yo pwopoze a pral enkli:
 - (3) rezèwa pre-tretman ki gen kapasite 0.208 milyon gallon (MG)
 - (4) rezèvwa fèmantasyon ki gen kapasite 1.95 MG
- Sistèm pre-tretman dlo ize yo pwopoze a pral enkli:
 - Sistèm byoreyaktè manbràn (MBR, an anglè)
 - Rezèvwa anoksik
 - reyaktè ayewobi ki gen kapasite 0.412 MG
 - Sistèm rezèvwa alimantasyon ak iltrafiltrasyon ak tretman osmoz envès ki gen kapasite 0.198 MG

DIVIZYON DLO KALANDRIYE APLIKASYON

- 2 Fevriye, 2022 - Yo te resevwa aplikasyon
- 23 Mas, 2022 - Yo voye kòmantè yo bay BioDev Co and Verdantas
- 6 Avril, 2022 - Aplikasyon revize an repons ak kòmantè ki te resevwa yo
- 2 Me, 2022 –Yo te voye kòmantè bay BioDev Co. and Verdantas
- 17 Jen, 2022 –Dokiman aplikasyon revize an repons a kòmantè ki te resevwa yo
- 21 Dawou, 2022 –Yo te pibliye avi legal pou aplikasyon pèmi

*Tanpri, sonje Plan Operasyon ak Rapò Enjenyè ki te afiche oriijinalman anba materyèl aplikasyon pou pèmi nan men Divizyon Dlo te aktyalize datre vèsyon final BDC a sou sitwèb nou an. Vèsyon aktyalize pou Plan Operasyon an pote dat mwa Jen 2022 epi Rapò Enjenyè a se mwa Me 2022.

DIVIZYON DLO PWOSESIS PÈMI

Kondisyon pou Pèmi Konstriksyon

- Obligatwa nan kad Iwa 7 Del.C. Ch.60 and 7 Del. Admin. Code §7201..*Regleman ki gouvène Kontwòl Polisyon Dlo* (Seksyon 4.0)
- Yo ekzije obligatwaman de (2) Pèmi Konstriksyon Enstalasyon Tretman Dlo Ize nan men Divizyon Dlo a pou ekspansyon pwopoze a pou Bionergy Innovation Center. Youn pou Sistèm Dijesyon Anayewobi ak youn pou Sistèm Pretretman Dlo ize a.
- Yo te soumèt yon dosye Aplikasyon Pèmi Konstriksyon pou toude pèmi a ki enkli:
 - Rezime naratif aksyon pwopoze yo
 - Seri plan konstriksyon ak espesifikasyon final
 - Frè evalyasyon aplikasyon

DIVIZYON DLO PWOSESIS PÈMI (kontinye)

- Pèmi sa yo valid sèlman pou konstriksyon. Yo pa ka voye Dlo Ize bay sistèm Dijesyon Anayewobi ak Pretretman nan kad Pèmi Konstriksyon an.
- Yo entèdi lansman konstriksyon sou enstalasyon pretretman dlo ize a jiskaske dokiman obligatwa konsènan enstalasyon k ap resevwa tretman dlo ize ak eliminasyon yo te soumèt pou verifye yon akò aseptasyon vini an plas.

DIVIZYON DECHÈ AK SIBSTANS DANJRE PÈMI REKIPERASYON RESOUS REZIME PWOJÈ

Bioenergy Devco, LLC te aplike pou yon pèmi sant rekiperasyon resous pou konstiwi yon sistèm dijesyon anayewobi kòm yon adisyon a enstalasyon konpòs ki deja ekziste a.

- Sant lan pral kontinye aksepte dechè ki enkli: flotasyon disolisyon nan lè (DAF, an anglè), lityè volay, dechè kouvwa, rejè, ak lòt rezidi agrikòl.
- Volim total pou enstalasyon dijestè anayewobi ak konpòs) pral gen kapasite 250,000 tòn.

DIVIZYON DECHÈ AK SIBSTANS DANJRE PÈMI REKIPERASYON RESOUS KALANDRIYE APLIKASYON

- Yo te resevwa aplikasyon inisyal nan dat 13 Janvye, 2022.
 - Yo te voye kòmantè retounen bay BDC nan dat 15 mas, 2022 .
 - Yo te soumèt dokiman aplikasyon pou evalyasyon nan dat 9 Me, 2022.
 - Yo te voye kòmantè retounen bay BDC nan dat 14 jen 2022.
 - Aplikasyon konplè te resevwa nan dat 24 Jen, 2022.
-
- Dechè se dènye pèmi Depatman an te delivre. Apre yo te fin delivre tout lòt pèmi yo, Dechè pral evalye soumisyon final la ki soti nan men Bionergy Devco epi apresa mofidye pèmi a pou l vini yon pèmi operasyon ki baze sou konstriksyon enstalasyon final la.

DIVIZYON DECHÈ AK SIBSTANS DANJRE REKIPERASYON RESOUS PWOSESIS PÈMI

Kondisyon pou Pèmi Rekiperasyon Resous

- Obligatwa dapre lwa 7 Del.C. Ch.60 and 7 Del. Admin. Code §1301, *Regleman ki gouvène Dechè Solid* nan Delaware (Seksyon 4.0 ak 9.0)
- Yon sèl pèmi ki kouvri konstriksyon ak operasyon pou operasyon Dijestè Anayewobi ak operasyon enstalasyon konpòs la pral akòde pa Dechè ak Sibstans Danjre, Seksyon Adezyon ak Otorizasyon (CAPS, an anglè)
- Yon aplikasyon enstalasyon rekiperasyon resous enkli plizyè eleman ki enkli:
 - Yon plan operasyon ki gouvène tout operasyon enstalasyon nan lokal la.
 - Yon analiz resiklaj ki prezante prèv mache pou pwodwi ki kreye apati dechè yo.
 - Yon plan pou echantyonaj ak analiz dlo, pi ak rezidi nan lokal la pou asire yo rete anndan limit ki otorize yo.
 - Asirans finansye pou kouvri nesesite potansyèl pou DNREC fèmen enstalasyon an.

DEPATMAN RESOUS NATIRÈL AK KONTWÒL ANVIWÒNMAN NAN DELAWARE

Kontak pou Pwogram yo

- **Pèmi Rekiperasyon Resous**, tanpri kontakte Zack Taylor atravè imel nan zachary.taylor@delaware.gov oubyen sou telefòn li nan (302) 739-9403.
- **Pèmi Minè Natirèl Kalite Lè**, tanpri kontakte Tracy Mattson atravè imel nan tracy.mattson@delaware.gov oubyen sou telefòn nan (302) 739-9402.
- **Pèmi enstalasyon tretman dlo ize**, tanpri kontakte Derrick Caruthers atravè imel nan derrick.caruthers@delaware.gov oubyen sou telefòn nan (302) 739-9948.

Avi Odyans Piblik

Rapèl: Nenpòt kesyon oubyen kòmantè ki poze pandan prezantasyon aswè a pa pral konsidere kòm yon pati nan achiv piblik pou pèmi sa yo. Tanpri itilize enfòmasyon ki anba a pou w patisipe nan pwochen odyans piblik la oubyen pou w soumèt yon kòmantè nan dosye ofisyèl pou konsiderasyon konsènan pèmi ki konsène yo.

Odyans Piblik Kolektif Vityèl

Odyans piblik kolektif vityèl la konsènan sijè anwo a pral kòmanse a **6:00 PM nan dat 26 Oktòb, 2022**. Lyen wèb pou patisipe nan odyans vityèl sa a pral disponib atravè sit wèb Odyans Piblik DNREC de.gov/dnrechearings. Pral gen tradiksyon nan lang panyòl kòm opsyon pou patisipan atravè itilizasyon platfòm Zoom lan..

Moun ki swete ofri kòmantè vèbal pandan odyans piblik DNREC dwe enskri davans pa pi ta ke a midi nan dat odyans vityèl la sou sit wèb de.gov/dnreccomments oubyen atravè nimewo telefòn nan 302-739-9001.

Depatman an pral aksepte kòmantè piblik alekri jiska fen jou ouvrab nan dat Vandredi 2 Desanm, 2022. Yo pral aksepte kòmantè yo sou fòm ekri atravè imel yo voye bay DNRECHearingComments@delaware.gov oubyen lè yo itilize fòmilè anliy nan de.gov/dnreccomments oubyen atravè lapòs Etazini nan adrès annapre a:

Lisa A. Vest, Hearing Officer
Office of the Secretary
Department of Natural Resources and Environmental Control
89 Kings Highway
Dover, DE 19901